لاتنسونا من دعائكم

احياء

-
-
-

١- ديدان الفلاريا البالغة تعيش في الجهاز .... للانسان :

العضلي

الهضمي

العصبي

الليمفي Ê

٢- للعديد من الرخويات طاحنة تستعملها في :

الحركة

دوران الدم

جمع الطعام Ê

إخراج الفضلات

٣-- اي الرخويات التالية ينتمي إلي طائفة ذات المصراعين :

المحار Ê

الاخطبوط

الحلزون

السبيدج

٤- حلقات منتفخة من جسم دودة الارض تنتج الشرنقة :

الشرج

الهلب

الاشواك

السرج Ê

٥- الهيكل الخارجي للمفصليات يتركب من مادة :
السيليوز
اللجنين
السيوبرين
الكايتين Ê

٦-المفصليات تستعمل .... للتخلص من الفضلات
الكلى
انابيب ملبيجي Ê
النفريديا
الخلايا اللهبية

٧-علم يدرس العلاقات المتبادلة بين المخلوقات وتفاعلاتها مع بيائتها :

علم الارض
علم الاحياء
علم البيئة Ê
الكيمياء

٨-من امثلة النباتات المفترسة:
القمح
الذرة
الفينوس Ê
الهالوك

٩-علاقة يستفيد منها مخلوق حي بينما يتضرر الاخر:

التنافس
التعايش
الافتراس
التطفل Ê

١٠- علاقة بين مخلوقين يستفيد كل منهما من الاخر:

التقايض Ê

التنافس
الافتراس
التطفل

١١-اعلى مستويات التنظيم :

المجتمع الحيوي
النظام البيئي
المنطقة الحيوية
الغلاف الحيوي Ê

١٢-مجموعة واسعة من الانظمة البيئية التي تشترك في المناخ نفسه :

المجتمع الحيوي
المنطقه الحيوية Ê
النظام البيئي
الغلاف الحيوي

١٣-ما المصطلح الذي يصف دور النحلة في جمع حبوب اللقاح :

مفترس
موطن بيئي
حيز بيئي Ê
طفيل

١٤-اي المخلوقات التالية قارتة:
البقرة
الاسد
الجراد
الدب Ê

١٥-مخلوقات حية تتغذى على اجزاء من المواد الميتة :

اكلات اللحوم
المخلوقات الكانسه Ê
اكلات الاعشاب
المخلوقات القارتة

١٦-الفطريات من امثلة :

اكلات اللحوم
المحللات Ê
المخلوقات القارتة
اكلات الاعشاب

١٧- العملية التي تحول بها مركبات النيتروجين الثابتة إلي غاز النيتروجين :

انتاج النيتروجين
ازالة النيتروجين Ê
تدوير النيتروجين
تثبيت النيتروجين

١٨-عملية يتم فيها تثبيت غاز النيتروجين وتحويله إلي شكل يستفيد منه النبات :

انتاج النيتروجين
ازالة النيتروجين
تدوير النيتروجين
تثبيت النيتروجين Ê

١٩-يدخل الكربون والاكسجين ضمن عمليتين حيويتين رئيسيتين هما :

تكون الفحم والبناء الضوئي
البناء الضوئي والتنفس Ê
احتراق الوقود والغابات
الموت والتحلل

٢٠- نموذج مبسط يمثل انتقال الطاقة في النظام البيئي :

السلسلة الغذائية Ê
الكتلة الحيوية
الشبكة الغذائية
الاهرامات البيئية

٢١-اذا احتوى الجدار الخلوي لخلية بكتيريا على طبقة سميكه من الببتيدوجلايكان فإنها تتلون بعد صبغها بصبغة جرام باللون ...

-الوردي
-القرمزي Ê
-الأصفر
-البرتقالي

٢٢-البكتيريا الحقيقيه جدرها الخلويه تحوي مادة ...
-الكايتين
-السيليلوز
-اللجنين
- الببتيدوجلايكان Ê

٢٣-وجد عبدالله خليه وأثناء فحصها تحت المجهر اكتشف ان هذه الخليه ليس لها عضيات محاطه بأغشية ، في اي الممالك التأليه يمكن تصنيفها ؟

-الفطريات
-الطلائعيات
-النباتات
-البدائيات Ê

٢٤-بعض البكتيريا البدائية تستخدم الاسواط ل
-الالتصاق بالسطوح :
-الحمايه من الجفاف
-التغذيه
-الحركه Ê

٢٥-البكتيريا الهوائية الإجبارية تحتاج الى .... للنمو :
-الهيدروجين
-الأكسجين Ê
-الكربون
-النتيروجين

٢٦-تكون الإبواغ الداخليه في البكتيريا يعد شكلاً من أشكال:
-النمو
-التكاثر
-البقاء Ê
-الحركه

٢٧-العلاقة بين البكتيريا المثبتة للنتيروجين وجذور النباتات البقولية ...

-تكافل Ê

-ترمم

تتطفل

-افتراس

٢٨-تستخدم .... في صناعة الجبن واللبن والمخلل

-الفطريات

-البكتيريا Ê

-الفيروسات

-الطحالب

٢٩-السل من الامراض التي تصيب الانسان وتسببها

-الفيروسات

-الفطريات

-البكتيريا Ê

-الطحالب

٣٠-حد الامراض الجنسيه التي تسببها البكتيريا للإنسان

-السل

-الكوليرا

-التيتانوس

-الزهري Ê

٣١-تمكن محمد من عزل مسبب مرض ما فوجد انه يتكون من مادة وراثيه محاطه بغلاف من البروتين ، في اي مما يلي يمكن تصنيفه

-البكتيريا

-الفيروسات Ê

-الفطريات

-البدائيات

٣٢-اي المواد التالية موجوده في جميع الفيروسات ؟

-مادة وراثيه ومحفظه Ê

-نواة ومادة وراثيه ومحفظة

-نواة ومحفظة ورايبوسومات

-نواة ومادة وراثيه وغشاء

٣٣-الإيدز من الامراض الجنسيه التي تصيب الانسان وتسببها

-البكتيريا
-الطحالب
الفطريات
-الفيروسات Ê

٣٤-احد الامراض التنفسيه للإنسان ...
-السل
-السعار
الجمره الخبيثه
-الانفلونزا Ê

٣٥-فيروس الانفلونزا من الفيروسات التي تتكاثر عن طريق ...
-دورة التحلل Ê
-الدورة الاندماجية
-دورة الخلية
-الدورة العضويه

٣٦-المادة الوراثية للفيروس تلتئم مع كروموسوم خلية العائل خلال ...
-دورة التحلل
-الدورة الاندماجية Ê
-دورة الخليه
-الدورة العضويه

٣٧-احد الفيروسات التي تتكاثر عن طريق الدورة الاندماجية فيروس
-القوباء التناسلية Ê
-الانفلونزا
-الرشح
-السل

٣٨-بروتين يسبب العدوى او المرض ويسمى الدقيقة البروتينية المعدية
-الفيروس
-البريون Ê
البكتيريا
-الجراثيم

٣٩-اختلال وراثي يؤثر في إفراز المخاط والعرق
-التليف الكيسي
-المهاق

-تاي-ساكس
-الجلاكتوسيميا

٤٠-اختلال جيني يؤدي الاختلال وراثي يؤثر في إفراز المخاط والعرق
-التليف الكيسي
-المهاق
-تاي-ساكس
-الجلاكتوسيميا

٤١-اختلال جيني يؤدي الى غياب صبغة الميلانين في الجلد والشعر
-التليف الكيسي
-المهاق Ê
-مرض تاي -ساكس
-الجلاكتوسيميا

٤٢-اختلال وراثي ينتج عن عدم قدرة الجسم على هضم الجلاكتوز
-التليف الكيسي
-المهاق
-مرض تاي -ساكس
-الجلاكتوسيميا Ê
٤٣-أي الاختلالات التأليه يعد اختلالا وراثياً سائداً
-المهاق
-التليف الكيسي
مرض تاي -ساكس
مرض هنتجتون Ê

٤٤-مخطط .... يتتبع وراثة صفة معينه خلال عدة اجيال
-السلاله Ê
-الكروموسومات
-الجنس
-الجينات

٤٥-نمط وراثي معقد ينتج صفة وسطية تجمع بين صفات الآباء
-السيادة التامه
-السيادة غير التامه Ê
-السيادة المشتركه
-السيادة المندلية

٤٦-مرض أنيميا الخلايا المنجليه يتبع وراثه
-السيادة التامه
-السيادة غير التامه
Ê السيادة المشتركه
-السيادة المندلية

٤٧-في مستشفى اختلفت اربع عائلات على نسب مولود ، فإذا كانت فصيلة دم المولود Oفأي العائلات التالية لايمكن نسب المولود لها ؟
-الأب A والام B
Ê الأب AB والام O
-الأب B والام O
الأب O والام A

٤٨-لون الفراء في الارانب يتبع وراثة
Ê -الجينات المتعددة المتقابلة
-الجينات المميته السائدة
الجينات المميتة المتنحية
-الجينات المرتبطة بالجنس

٤٩-مالذي يحدد الجنس في الانسان
Ê -الكروموسومان X و Y
-الكروموسوم رقم 21
-السيادة المشتركه
-التفوق الجيني

٥٠-أين توجد اجسام بار Barr
Ê -في الخلايا الجسمية الانثويه
-في الخلايا الجنسية الأنثوية
-الجينات المميتة السائدة
-الجينات المميتة المتنحية

٥١-صفات تتحكم فيها جينات محمولة على الكرموسوم X
Ê -الصفات المرتبطة مع الجنس
-الصفات المتأثرة بالجنس
-الجينات المميتة السائدة
-الجينات المميتة المتنحية

٥٢-اي التراكيب الجينية التالية يعطي لون الجلد نفسه للتركيب AABBcc ؟

AaBbCc-
- aaBBcc
AABbCC.
- - Ê AaBBCc

٥٣-جين الصلع المتنحي في الإناث والسائد في الذكور من أمثلة
-الصفات المرتبطة مع الجنس
-الصفات المتأثرة بالجنس Ê
-الجينات المميتة السائدة
-الجينات المميتة المتنحية

٥٤-اي العبارات التالية غير صحيحه فيما يخص القطع الطرفية
-توجد في نهاية الكروموسوم
-تتكون من DNA وسكريات Ê
-تحمي الكروموسوم
-لها دور في الشيخوخة

٥٥-عند عمل مخطط كروموسومي لمولود لوحظ ان لديه ثلاث نسخ من الكروموسوم رقم 21 فان هذا المولود يعاني
-متلازمة تيرنر
-متلازمة كلينفلتر
-متلازمة داون Ê
-متلازمة بار

٥٦-مالطراز الجيني لأنثى مصابة بمتلازمة تيرنر ؟
XX -
- Ê XO
XY-
-XXY

٥٧-مالطراز الكروموسومي لشخص مصاب بمتلازمة كلينفلتر.
XO.
OY
XYY.
Ê XXY

٥٨-ماوحدات البناء الاساسية لكل من DNA و RNA
الرايبوز.

البيورينات
النيوكليدات Ê
الفوسفور

٥٩-النيوكليدات تتكون من سكر
ثلاثي
رباعي
خماسي Ê .
سداسي

٦٠-النيوكليدات في RNA تحوي سكر
الجلوكوز.
المالتوز
السكروز.
الرايبوز Ê

٦١-احدى القواعد النتيروجينيه التالية غير موجودة في DNA
الأدنين.
الجوانين
السايتوسين.
اليوراسيل Ê

٦٢-حسب قاعدة تشارجاف فان كمية السايتوسين في DNA تساوي
الجوانين Ê .
الأدنين
الثايمين.
اليوراسيل

٦٣-الإنزيم المسؤول عن فك ارتباط سلسلتي DNA خلال التضاعف
انزيم فك التواء DNA Ê .
-انزيم ربط DNA
انزيم بلمره DNA.
انزيم RNA البادئ

٦٤-اي الإنزيمات التالية يحفز اضافة النيوكليدات المناسبة الى سلسلة DNA الجديده ؟
-انزيم فك التواءDNA.
انزيم RNA البادئ
انزيم بلمرة DNA Ê .

انزيم ربط DNA

٦٥-يحمل المعلومات الوراثية من DNA في النواة ليوجه بناء البروتينات
-RNA البادئ.
RNA الرسول Ê
-RNA الرايبوسومي
-RNA الناقل

٦٦-اي مما يلي ينقل الأحماض الامينية الى الرايبوسومات
RNA البادئ.
RNA الرسول
-RNA الرايبوسومي
-RNA الناقل Ê

٦٧-اذ كان تتابع القواعد النتيروجينيه في جزاء DNA هو ATCAATTG فما تتابع القواعد النتروجينية في جزيء mRNA المتكون منها ؟
UAGUUAAC Ê .
TAGTTAAC
AUCAAUUG
ATCAATTG
٦٨-الشفره الوراثية في DNA مكونة من ...... قواعد نتيروجينيه
ثلاث. Ê
اربع
خمس.
ست
٦٩-ماكودون الانتهاء في mRNA
AUG.
AUU
CAU.
Ê UAA
٧٠ - عملية يتم من خلالها ربط mRNA مع الرايبوسوم وتصنيع بروتين
النسخ.
المعالجة
الترجمه Ê .
الاضافه
٧١-قطعة من جزيء DNA تحمل تسلسل من القواعد التالي CCCCGAATT تعرضت لطفره فأصبح التسلسل الحديد CCTCGAATT مانوع هذه الطفوله ؟
تضاعف.

Ê استبدال
حذف.
أضافه

٧٢-قطعة من DNA تحمل التسلسل TTAGGACCC اي مما يلي يوضح طفرة اضافة الى هذه القطعه ؟

TTAGACCC TTACGACCC.
Ê TTAGGACCCCC TTAGGACCC.

٣-انفصال النظام البيئي الي اجزاء صغيرة من الارض يسمى :

Ê تجزئة الموطن البيئي
تدمير الموطن البيئي
فقدان الموطن البيئي
اضطراب الموطن البيئي

٧٤- اي مما يلي يزيل الكالسيوم والبوتاسيوم والمواد الغذائية من التربة :

ماء الري
النتح
الاسمدة
Ê المطر الحمضي

٧٥-انواع غير اصيلة تنتقل الي موطن بيئي جديد بقصد او بدون قصد :

الانواع المحلية
Ê الانواع الدخيلة
الانواع المنقرضة
الانواع المستوطنة

٧٦-اي مما يلي من الموارد المتجددة في الطبيعة :

الوقود الاحفوري
Ê الطاقة الشمسية
المعادن
اليورانيوم المشع

٧٧-عملية تستخدم فيها مخلوقات حية لازالة السموم من منطقة ملوثة :

التنوع الحيوي
التنمية المستدامة
المعالجة الحيوية Ê
الاستغلال الجائر

٧٨-عدد المخلوقات الحية لكل وحدة مساحة :

كثافة الجماعة Ê
نطاق الجماعة
توزيع الجماعة
مجال الجماعة

٧٩- نمط انتشار الجماعة الحيوية في منطقة محددة :

كثافة الجماعة
توزيع الجماعة Ê
مجال الجماعة
نطاق الجماعة

٨٠- تباطو نمو الجماعة أو توقفه عند قدرة الجماعة الاستيعابية :

النمو الأسي
النمو الهندسي
النمو الخطي
النمو النسبي Ê

٨١- يحدث .... عندما يتناسب معدل نمو الجماعة الحيوية طرديا مع حجمها :

النمو الأسي Ê
النمو النسبي
النمو الهندسي
النمو الخطي

٨٢- عدد الافراد الذين يغادرون الجماعة:

معدل المواليد
معدل الوفيات

الهجرة الخارجية Ê
الهجرة الداخلية

٨٣-عدد الافراد الذين ينضمون للجماعة:

الهجرة الداخلية Ê
معدل المواليد
معدل الوفيات
الهجرة الخارجية

٨٤- السبب المحتمل لانتشار المرض بسرعة كبيرة في قطيع جواميس:

قلة مصادر الغذاء
عوامل غير حيوية
زيادة المناعة
زيادة كثافة الجماعة Ê

٨٥- اي مما يلي عامل لايعتمد علي كثافة الجماعة الحيوية :

طفيل في الامعاء
جفاف حاد Ê
فيروس قاتل
ازدحام شديد

٨٦- مصطلح يصف الاستخدام الزائد للانواع التي لها قيمة اقتصادية:

الاستغلال الجائر Ê
التلوث
الانقراض
تنوع الانواع

٨٧- مالذي يمثل قيمة اقتصادية مباشرة للتنوع الحيوي:
الحماية من الفيضان
الطعام Ê
تحلل الفضلات
ازالة السموم

٨٨-مصطلح يصف التجمعات "غابة،بحيرة ماء عذب.مصب،مروج" :

تنوع النظام البيئي Ê
التنوع الوراثي
الانقراض
تنوع الانواع

٨٩-المخلوقات التي تتكاثر بنمط استراتيجية المعدل :

تنتج اعداد قليلة من الابناء
لاتعتني بصغارها Ê
تعتني بصغارها
دورة حياتها طويلة

٩٠- من المخلوقات التي تتكاثر بنمط استراتيجية المعدل :

الفار Ê
الفيل
الثعبان
القرد

٩١-من المخلوقات التي تتكاثر بنمط استراتيجية القدرة الاستيعابية:

الفأر
الفيل Ê
الجراد
الافعى

٩٢-اللاوان المختلفة لخنفساء الدعسوقة توضح شكلا من :

التنوع الوراثي Ê
تنوع النظام البيئي
الانقراض
تنوع الانواع

٩٣-علم يختص بدراسة حجم الجماعات البشرية وكثافتها وتوزيعها :

علم الارض
علم البيئة

علم السكان Ê
علم الطبيعة

٩٤-مانمط توزيع حيوانات تعيش على صورة قطيع :

تكتلي Ê
منتظم
عشوائي
لايمكن توقعه

٩٥-اي المناطق الحيوية البرية تحوي اكبر تنوع حيوي :

التندرا
الحشائش
الصحراء
الغابات الاستوائية المطيرة Ê

٩٦- اسم المنطقة الحيوية الاكثر تواجد في السعودية:

الغابات
السفانا
الصحراء Ê
التندرا

٩٧-اي المناطق التالية عديمة الاشجار:

الصحراء
التندرا Ê
السفانا
الغابات الاستوائية

٩٨- المصبات اماكن :

انتقالية Ê
عذبة
استوائية
مالحة

٩٩- نطاق من منطقة المد والجزر يكون جافا معظم الوقت :

المد المنخفض
المد المرتفع
الرذاذ Ê
المد المتوسط

١٠٠- اي المناطق البحيرة التالية اكثر برودة:

الشاطئية
العميقة Ê
اللجة
المضيئة